

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU**

dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vyhotovení: 11. 10. 2007

Datum revize: 5. 6. 2008

Výrobek: <b>Airwick Freshmatic automatický sprej Horský vánek - osvěžovač vzduchu</b>				
<b>1. Identifikace přípravku, výrobce, prvního distributora</b>				
1.1. Identifikace přípravku:	<b>Airwick Freshmatic automatický sprej Horský vánek - osvěžovač vzduchu</b>			
1.2. Doporučený účel použití:	Přenosný osvěžovač vzduchu			
1.3. Identifikace výrobce:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser Magyarorszag Kft. (kompletní výrobek)			
Sídlo:	Fatelepi Bekoto út. 15, 2800 Tatabanya, Maďarsko			
Telefon:	0036 34 312 540			
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser (náhradní náplň)			
Sídlo:	Sinfín Lane, Derby, DE24 9GG, Velká Británie			
Telefon:	0044 1332 760212			
1.4. Identifikace prvního distributora:				
Obchodní firma:	Reckitt Benckiser (Czech Republic), spol. s r. o			
Sídlo:	Vinohradská 151, 130 00 Praha 3			
Telefon:	00420 2 27 110 111			
E-mail:	cz@reckittbenckiser.com			
1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace:	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2 Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402			
1.6. Telefonní číslo v distribuční firmě:	Tel: 224 916 293			
<b>2. Identifikace rizik</b>				
2.1. Klasifikace přípravku podle směrnice EU 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických a chemických přípravcích	Přípravek je klasifikován jako nebezpečný přípravek: F+ Extrémně hořlavý - R 12 Extrémně hořlavý. Obsahuje alfa-hexylcinnamal, butylfenylmethyl propional. Může vyvolat alergickou reakci.			
2.2. Nepříznivé fyzikální-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku:	Kontakt s očima může vyvolat mírné podráždění, kontakt s kůží může vyvolat podráždění/senzibilizaci. Přípravek může vyvolat alergickou reakci. Úmyslná inhalace přípravku může být zdraví škodlivá až smrtelná. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko. Přípravek je extrémně hořlavý.			
2.3. Další rizika nebo účinky na životní prostředí:	Nestanoveny.			
2.4. Informace uvedené na obalu viz bod. 15.				
<b>3. Informace o složení přípravku</b>				
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:				
<b>Chemický název látky</b>	<b>Obsah v % hmot.</b>	<b>Číslo</b>	<b>Klasifikace</b>	<b>R-věty (plné znění viz kap. 16)</b>
Butan	28,60	CAS: 106-97-8 ES: 203-448-7	F+	R 12
Ethanol ethylalkohol	62,7	CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	F	R 11
Parfém FIR Clearmatic 180144 obsahuje:	2,7			
Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol (směs cis a trans isomerů)	0,245	CAS: 63500-71-0 ES: 405-040-6	Xi	R 36
Alfa-methyl.1,3-Benzo-dioxol-5-propionaldehyd	0,147	CAS: 1205-17-0 ES: 214-881-6	N	R 51/53
Alfa-hexylcinnamal	0,112	CAS: 101-86-0 ES: 202-983-3	Xi	R 43

Hexyl-salicylát	0,110	CAS: 6259-76-3 ES: 228-408-6	Xi, N	R 38-50/53
2-(4-terc.butylbenzyl)-propionaldehyd (butylfenylmethyl propional, lilial)	0,108	CAS: 80-54-6 ES: 201-289-8	Xi, Xn	R 22-43
Dipenten (limonen)	0,061	CAS: 138-86-3 ES: 205-341-0	F, Xi, N	R 10-38-43-50/53
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Oktahy-0,049 dro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl)-ethan-1-on	0,049	CAS: 54464-57-2 ES: 259-174-3	N	R 51/53
4,7-Methano-1H-inden-5-ol, 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-acetát	0,040	CAS: 2500-83-6 ES: 219-700-4	N	R 52/53
(3,3-Dimethylcyklohexyl-1-oxopropoxy) ethyester kyseliny octové	0,030	CAS: 236391-76-7 ES: 431-700-8	N	R 51/53
2-Fenylethanol	0,02	CAS: 60-12-8 ES: 200-456-2	Xi	R 36
(2-ethyl-4-(2,3,3-trimethyl-3-cyklopenten-1-yl)2-buten-1-ol	0,022	CAS: 28219-61-6 ES: 248-908-8	Xi, N	R 38-50/53
2-Methylundekanal	0,017	CAS: 110-41-8 ES: 202-981-2	N	R 52/53
Linalool	0,017	CAS: 78-70-6 ES: 201-134-4	Xi	R 38
2,4-Dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd	0,015	CAS: 68039-49-6 ES: 266-264-1	Xi, N	R 36/38-43-52/53
Bornan-2-on (kamfor)	0,012	CAS: 76-22-2 ES: 200-945-0	Xn	R 20-68/22
Dodekanal	0,012	CAS: 112-54-9 ES: 203-983-6	Xi, N	R 38-51/53
Olej z bazalky	0,001	CAS: 8015-73-4 ES: 283-900-8	Xn	R 22
Allyl-[(3-methylbutoxy)acetát]	0,007	CAS: 67634-00-8 ES: 266-803-5	Xn, Xi	R 22-38
Dekanal	0,006	CAS: 112-31-2 ES: 203-957-4	Xi, N	R 38-52/53
Terpeny a terpenoidy, orange oil	0,067	CAS: 68647-72-3 ES: 304-454-3	F, Xi, N, Xn	R 10-38-50/53-65
Terpeny a terpenoidy, lemon oil	0,01125	CAS: 68917-33-9 ES: 284-515-8	F, Xi, N, Xn	R 10-38-50/53-65
Citral	0,27 - 0,54	CAS: 5392-40-5 ES: 226-394-6	Xi	R 38-43

#### 4. Pokyny pro první pomoc (příznaky a účinky)

Kontakt s očima může vyvolat mírné podráždění, kontakt s kůží může vyvolat podráždění/senzibilizaci. Úmyslná inhalace přípravku může být zdraví škodlivá až smrtelná. Náhodné požití přípravku z aerosolového rozprašovače je vzácné, množství takto požitého přípravku je tak malé, že představuje zanedbatelné riziko.

4.1. Při vdechování:	Odved'te postiženého na čerstvý vzduch, ponechte jej v klidu a teple, v případě potíže s dýcháním podejte kyslík, při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Při podráždění omyjte kůži vodou a mýdlem. Vyplachujte velkým proudem vody, při potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Není pravděpodobné. Z hlediska aerosolových přípravků je nepravděpodobné požití dostatečného množství přípravku, aby mohlo dojít ke zvýšení toxicity v trávicím ústrojí.
4.2. Při styku s kůží:	
4.3. Při styku s očima:	
4.4. Při požití:	

<b>5. Opatření pro zdolávání požáru</b>	
5.1. Vhodná hasiva:	Prášek, pěna.
5.2. Nevhodná hasiva:	-
5.3. Zvláštní nebezpečí:	Nádobka je pod tlakem. Může dojít k explozi při vystavení vysokým teplotám nebo ohni, přitom se uvolňuje hnací plyn butan, který je extrémně hořlavý.
5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Ochranný oblek, dýchací přístroj.
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku</b>	
6.1. Preventivní opatření na ochranu osob:	Porušená aerosolová nádobka musí být ihned odstraněna z místa skladování a uložena na bezpečné místo mimo zdrojů vznícení, přednostně do otevřeného prostoru. V případě velkého množství těchto poškozených aerosolových nádobek je nutné kontaktovat výrobce za účelem jejich bezpečného odstranění.
6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezte dalšímu úniku tak, aby nedošlo k průniku látky do půdy a povrchových nebo podzemních vod.
6.3. Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů:	V případě rozlití látky (úniku z nádobky) zasypte uniklou látku vhodným sorpčním materiálem (vapex, písek apod.) a zajistěte odstranění sorpční látky oprávněnou firmou v souladu se zákonem o odpadech.
<b>7. Zacházení a skladování</b>	
7.1. Zacházení:	Zákaz kouření. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zabraňte styku s očima a inhalaci. Zajistěte účinné větrání. Nestříkejte přípravek přímo na potraviny, stříkejte pryč od těla.
7.2. Skladování:	Uchovávejte mimo dosah dětí. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  Skladujte na suchém místě. Uchovávejte výrobky v uzavřených obalech. Sklad vybavte sanačními prostředky pro případ úniku skladované látky. Z důvodu možného výbuchu nádob pod tlakem je nutné v obchodních domech, velkoobchodech a skladech skladovat přípravky v prostorech oddělených od ostatních ploch požárně dělicí konstrukcí s požární odolností 30 minut. Zajistěte účinné větrání, zejména v nižších podlažích. Přirozené větrání ve velkých otevřených prostorech obchodních domů je vhodné. Zamezte skladování v suterénech, kde je to možné.
<b>8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky</b>	
8.1. Expoziční limity:	PEL (mg/m <sup>3</sup> ):                      NPK-P: (mg/m <sup>3</sup> ):
Ethanol:	1000                                      3000
Doporučené monitorovací postupy:	Pro ostatní látky limity PEL a NPK-P v České republice nestanoveny. Ne.
8.2. Omezování expozice	
8.2.1. Omezování expozice pracovníků	
Nutnost používání níže uvedených osobních ochranných prostředků:	
8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů:	Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek.
8.2.1.2. Ochrana rukou:	Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek.
8.2.1.3. Ochrana očí:	Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek.
8.2.1.4. Ochrana kůže:	Nejsou zvláštní požadavky za normálních podmínek.
8.2.1.5. Další informace:	Nevdechujte aerosoly. Používejte přípravek pouze v dobře větraných prostorech.
8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace.
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Obecné informace</b>	
Vzhled:	aerosol - (náplň do přenosného osvěžovače vzduchu)
Zápach (vůně):	parfémový dle použitého parfému – horský vánek
9.2. Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
pH:	-
Bod varu (° C):	-
Bod vzplanutí (° C):	-
Hořlavost:	-

Výbušné vlastnosti (meze výbušnosti (obj. %): Oxidační vlastnosti: Tenze par (při 20° C): Hustota: Rozpustnost (při 20° C): ve vodě v tucích Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Viskozita: Hustota par: Rychlost odpařování: 9.3. Další informace:	- -                   Horní mez (% obj.):                   Dolní mez (% obj.): - 45 – 55 psig 0,715 – 0,735 g/ml - - - - - - - - - - Nejsou.
<b>10. Stálost a reaktivita</b>	
10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte teplotám nad 50 °C. Extrémní teploty se mohou vyskytnout v blízkosti motoru automobilů, topných těles. Neumísťujte v blízkosti horkých povrchů nebo žhavých materiálů. Ani vyprázdňovanou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte na žhavé předměty do nebo v blízkosti otevřeného ohně nebo jakýchkoliv žhavých materiálů, jako jsou elektrická kamna.
10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nesměšujte s jinými chemickými látkami používanými v domácnosti.
10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou známy.
<b>11. Toxikologické vlastnosti</b>	
11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice přípravku:	Přípravek nepředstavuje nebezpečí z toxikologického hlediska.
11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a chronické účinky plynoucí z krátkodobé a dlouhodobé expozice přípravku:	Nejsou známy.
<b>12. Ekologické informace</b>	
12.1. Ekotoxicita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.2. Mobilita:	Údaje nejsou k dispozici.
12.3. Persistence a rozložitelnost:	Údaje nejsou k dispozici.
12.4. Bioakumulační potenciál:	Údaje nejsou k dispozici.
12.6. Výsledky posouzení PBT	Údaje nejsou k dispozici.
12.5. Další údaje:	Butan je těkavý plyn, při uvolnění se rychle rozptýluje. Fotochemická degradace v ovzduší postupuje mírnou rychlostí.
<b>13. Pokyny k likvidaci</b>	
13.1. Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:	Nevystavujte teplotám nad 50 °C, vyprázdňovanou nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně.
13.2. Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:	Recyklace, skládkování. Před likvidací výrobku vyjměte baterie. Tato baterie je recyklovatelná. Prosím vraťte k recyklaci.
13.3. Právní předpisy odpadech:	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb. a vyhlášky č. 168/2007 Sb. Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb. a vyhlášky č. 353/2005 Sb.
<b>14. Informace pro přepravu</b>	

14.1. Speciální a preventivní opatření: Výstražná značka: 2	
14.2. Informace týkající se přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy:	
Silniční přeprava: ADR/ Železniční přeprava: RID	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950                      Obalová skupina:
Letecká přeprava: ICAO/IATA:	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950                      Obalová skupina:
Přeprava po moři: IMDG:	
Třída nebezpečnosti: 2 (Aerosol)	Číslo UN: 1950                      Obalová skupina:
Látka znečišťující moře: -	
<b>15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku</b>	
<b>15.1. Posouzení chemické bezpečnosti:</b> Nebylo provedeno.	
<b>15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:</b>	
Nebezpečné látky:	butan
Výstražný symbol a písmenné označení nebezpečných vlastností:	F+ Extrémně hořlavý
R-věty:	R 12 Extrémně hořlavý
S-věty:	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření S 23 Nevdechujte aerosoly S 25 Zamezte styku s očima S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
15.3. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdňeno nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Obsahuje alfa-hexylcinnamal, butylfenylmetyl propional. Může vyvolat alergickou reakci. Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností. Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.
15.4. Právní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:	Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění zákona č. 345/2005 Sb. Vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb., vyhlášky č. 284/2006 Sb., vyhlášky č. 540/2006 Sb. a vyhlášky č. 135/2007 Sb. Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a nebezpečných chemických látek a chemických přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a vyhlášky 28/2007 Sb. Vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
<b>16. Další informace vztahující se k přípravku</b>	

**16.1. Seznam R-vět uvedených v bodě 2 a 3:**

- R 10 Hořlavý
- R 11 Vyroce hořlavý
- R 12 Extrémně hořlavý
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 36/38 Dráždí oči a kůži
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 50/53 Vyroce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 68/22 Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při požití

**16.2. Pokyny pro školení**

Nestanoveny.

**16.3. Doporučená omezení použití**

Nestanovena.

**16.4. Další informace**

Nejsou.

**16.5. Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:**

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006 a údajů databáze EKOLINE Brno. Revize se týká změny klasifikace v kap. 2 a 15, změny obsažených nebezpečných látek v kap. 3, doplněných pokynů v kap. 4 a zpracování podle aktuálních právních předpisů a doplnění a aktualizace kap. 15.3 a kap. 15.4.

**Prohlášení:**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.